1. Como podemos definir o Modelo de Processo?

R: Processo de software é definido como uma metodologia para as atividades, ações e tarefas necessárias para desenvolver um software e fique apropriado aos produtos desenvolvidos e às demandas do seu mercado.

1. Defina um panorama geral sobre Modelo de Processo.

Para desenvolvimento de um sistema é necessário seguir passos previsíveis para criar resultado de alta qualidade e no prazo estabelecido, os engenheiros de softwares adequam os processos a sua necessidade e os clientes definem a construção e testes do software. É importante para propiciar estabilidade, controle e organização para evitar situações caóticas, os engenheiros devem ser ágeis para demandar atividades, controles e produtos que sejam adequados a equipe do projeto. As etapas de desenvolvimento dependem do tipo de software a ser desenvolvido. Os produtos desenvolvidos são programas, documentos e dados produzidos em consequência as atividades definidas pelo processo. A eficácia do sistema tem como melhores indicadores a qualidade, cumprimento de prazos e a viabilidade a longo prazo.

1. De forma objetiva defina modelo de Processo Genérico.

R: O modelo processo genérico estabelece cinco atividades metodológicas: comunicação, planejamento, modelagem, construção e entrega. Além disso, um conjunto de atividades de apoio são aplicadas ao longo do processo, como o acompanhamento e controle do projeto, a administração de riscos, a garantia de qualidade, o gerenciamento das configurações, as revisões técnicas e outras.

1. Qual a importância do uso de Fluxo de Processo?

O fluxo de processo é organizado em atividades metodológicas, bem como as ações e tarefas que ocorrem dentro de cada atividade em relação à sequência e ao tempo. Um fluxo de processos linear executa cada uma das cincos atividades metodológicas em sequência. Um fluxo de processo iterativo repete uma ou mais das atividades antes de prosseguir para a seguinte.  Um fluxo de processos evolucionário executa as atividades de uma forma “circular”. Um fluxo de processos paralelo executa uma ou mais atividades em paralelo com outras atividades.

1. O que são os processos Prescritivos?

Modelos de processos prescritivo forma propostos para trazer ordem ao caos existente na área de desenvolvimento de software. A história tem demonstrado que esses modelos tradicionais proporcionaram uma considerável contribuição quanto à estrutura utilizável no trabalho de engenharia de software e forneceram um roteiro razoavelmente eficaz para as equipes de software. Entretanto, o trabalho de engenharia de software e o seu produto permanecem “à beira do caos”.

1. De forma objetiva, defina sobre Prototipação e Modelo Cascata.

R: >Prototipação:

É a metodologia de desenvolvimento que possui entregas rápidas baseada em protótipos,

que ao final do ciclo os aprendizados servem para retroalimentar o circuito novamente para desenvolvimento de uma nova versão.

>Modelo cascata:

É a metodologia de desenvolvimento que para passar para próxima etapa deve se terminar a etapa atual.

1. Qual a importância do uso do Processo Incremental?

R: O processo incremental usa sequências lineares de entregas de formas simultâneas ao longo do tempo de forma segmentada, isso

1. Defina o que são os processos Evolucionários.

R: Processos evolucionários são processos onde existe uma frequencia de atualização de versões

retroalimentadas com feedbacks das versões anteriores, ela executa as atividades de forma circular.

1. O que é o processo Unificado?

R: Processo unificado é desenvolvido de forma evolucionaria onde cada incremento é liberado ao fim do processo,

basicamente ele reuni características de software iterativo e incremental.

1. De forma objetiva, defina o que é o PSP e TSP.

R:PSP:

É um processo que reuni as etapas mais básicas em relação ao desenvolvimento de

software no nível de entrega visando exclusivamente o desenvolvedor individual.

TSP:

É um processo de criação de software que tem por objetivo ter equipes autogerenciáveis

que planejem e acompanhem o desenvolvimento do seu trabalho.